

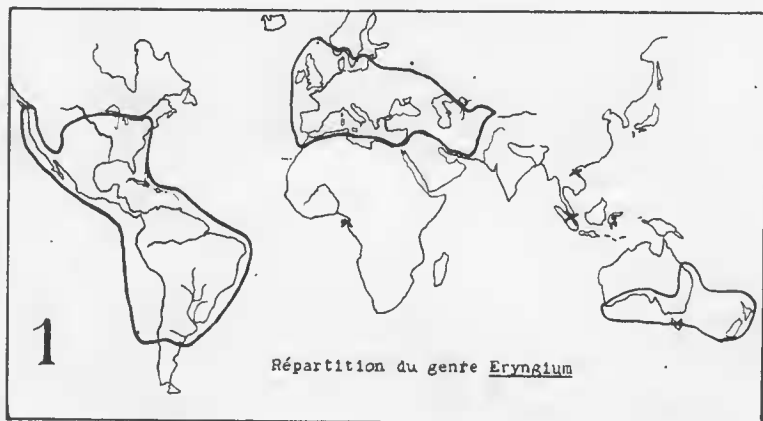
RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES ERYNGIUM. I. ANCIEN MONDE.

Par J.-M. TURMEL.

Généralités.

Une étude rapide montre que le genre *Eryngium* (Ombellifères) est répandu sur tout le globe, dans les deux hémisphères et sur tous les continents.

Mais cependant, bon nombre de pays ne possèdent pas d'*Eryngium* ainsi que l'indique la carte n° 1<sup>1</sup>.



Tout d'abord le genre *Eryngium* est exclu des régions trop froides, Nord de l'Europe, de la Sibérie, du Canada et de l'Alaska ; c'est pour des raisons analogues que l'on ne le rencontre pas au-dessous de l'état de Chiloë (Chili, 41° lat. Sud) alors que plusieurs espèces sont encore présentes au 45° et 47° degré de latitude Sud en Tasmanie et en Nouvelle-Zélande.

Un deuxième domaine également interdit aux *Eryngium* est celui des déserts ou des zones subdésertiques de l'Ancien Monde : toute l'Afrique septentrionale au Sud de la Berbérie, l'Arabie, la

1. L'aire de répartition de chacune de ces espèces a été établie principalement grâce aux documents réunis par Wolff, dans le *Pflanzenreich* et complétés avec les indications des grandes flores publiées postérieurement, grâce enfin aux documents d'herbier du Muséum de Paris intercalés depuis 1913.

Mésopotamie, ainsi que les déserts centraux de l'Asie orientale et de l'Australie centrale.

Enfin l'Afrique tropicale et australe constituent un dernier territoire particulier d'où les *Eryngium* sont exclus, mais qui possède cependant à l'état endémique un genre spécial *Alepidea*, excessivement proche des *Eryngium* et que certains auteurs (Baillon), ont rangé avec les *Eryngium*.

Mais, dans toutes les régions où poussent des *Eryngium*, leur densité est bien variable ainsi qu'il est résumé dans le tableau ci-dessous.

ANCIEN MONDE

	EUROPE		RÉGION MÉDITERRANÉENNE			ASIE	
	Occidentale	Centrale	Occidentale	Centrale	Orientale	Occidentale	Centrale
Nombre d'espèces.	1	4	22	4	8	9 (+ 1)	1

NOUVEAU MONDE

	AMÉRIQUE							Pacifique
	du Nord			Centrale	du Sud			
	Occidentale	Centrale	Orientale		Nord	Brésil	Chili	
Nombre d'espèces.	14	9	12	61	5	59	10 + 3	4

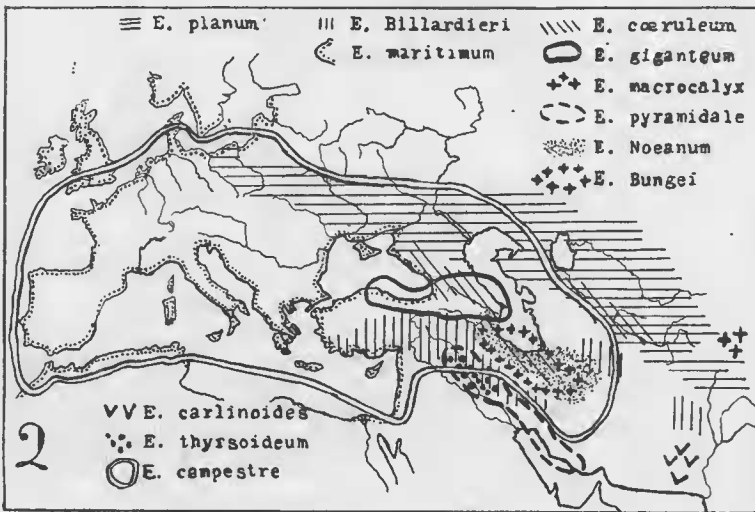
Le très grand nombre de flores et de documents de toutes sortes dont on dispose permet à l'heure actuelle de dresser avec sûreté les cartes des espèces qui vivent dans les diverses régions de l'Ancien Monde.

Les territoires compris dans cette étude correspondent non seulement aux pays d'Europe, mais à toute l'Afrique du Nord et au Maroc (domaine méditerranéen occidental), à l'Asie Mineure et à la Syrie méditerranéenne (Liban et Antiliban) (Méditerranée Orientale), c'est-à-dire à une grande partie de la Région holarctique de l'Ancien Monde et à la totalité de la Région méditerranéenne, et enfin à l'Asie occidentale et centrale.

En dehors des régions de l'Asie occidentale et centrale, l'aire ainsi envisagée donne au total 39 espèces à quelques unités près suivant qu'on élève ou non au rang d'espèces certaines variétés ou formes.

Avant de passer en revue les espèces localisées seulement sur une fraction des territoires de l'Ancien Monde, il faut citer trois espèces très largement répandues, ce sont les *E. campestre*, *maritimum* et *planum*.

Quoique toutes trois soient très communes en Europe, elles possèdent des aires très différentes ainsi que l'indique la carte n° 2. L'*E. campestre* vit en Europe depuis le Maroc jusqu'au Sud de l'Angleterre et au Jutland et de l'Espagne aux provinces de l'Afghanistan.



Pour l'*E. maritimeum*, uniquement localisé sur les côtes sableuses, il borde toute l'Europe depuis les Feroë et la mer Baltique jusqu'à la Palestine en passant par la Mer Noire et toute l'Afrique du Nord. Ces deux premières espèces vivent à la fois dans les Régions holarctique et méditerranéenne.

Quant à l'*E. planum*, beaucoup plus répandu dans les territoires asiatiques, il est cependant fréquent dans l'Est de l'Europe à partir de l'Oder, principalement dans la Russie au Sud de Moscou et en Asie occidentale et centrale, c'est-à-dire dans les domaines médio-européen, médio-russien, des hautes montagnes d'Europe, caucasien et arabo-caspien.

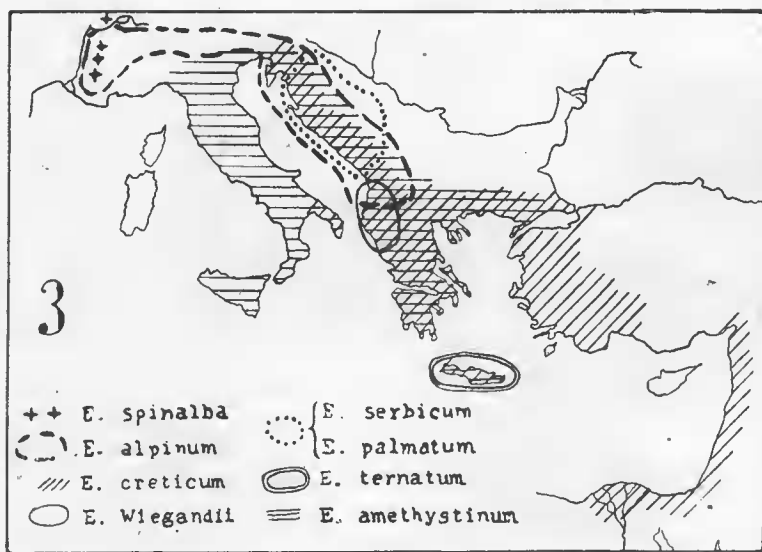
A. EUROPE.

a) *Europe occidentale.*

On trouve uniquement dans la partie occidentale de l'Europe, l'*E. viviparum* (carte n° 4), espèce à aire disjointe appartenant à la Galice et au Morbihan, étant ainsi du domaine atlantico-européen de la Région holarctique (secteurs ibero-atlantique et armoricain).

b) *Europe centrale.*

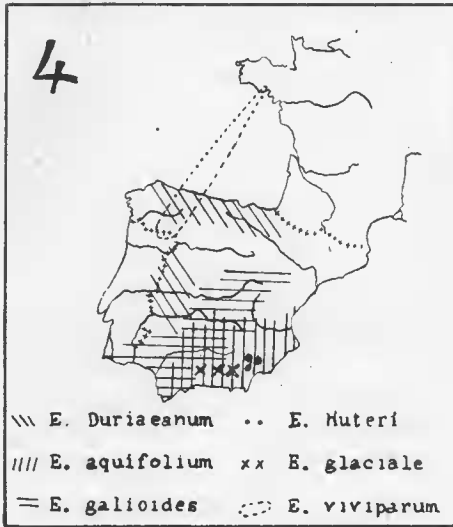
Les quatre espèces que l'on trouve en cette région sont les *Eryngium* vivant uniquement dans les Alpes et en Dalmatie et dont l'aire de répartition s'arrête au Nord de l'Albanie. Ce sont l'*E. spinalba* des Alpes dauphinoises françaises, les *E. palmatum* et *serbicum* de la chaîne de Bosnie, enfin l'*E. alpinum* présent dans toutes les Alpes et qui descend jusqu'en Albanie. La carte n° 3 résume cette distribution : elle correspond au domaine des hautes montagnes d'Europe de la Région holarctique.



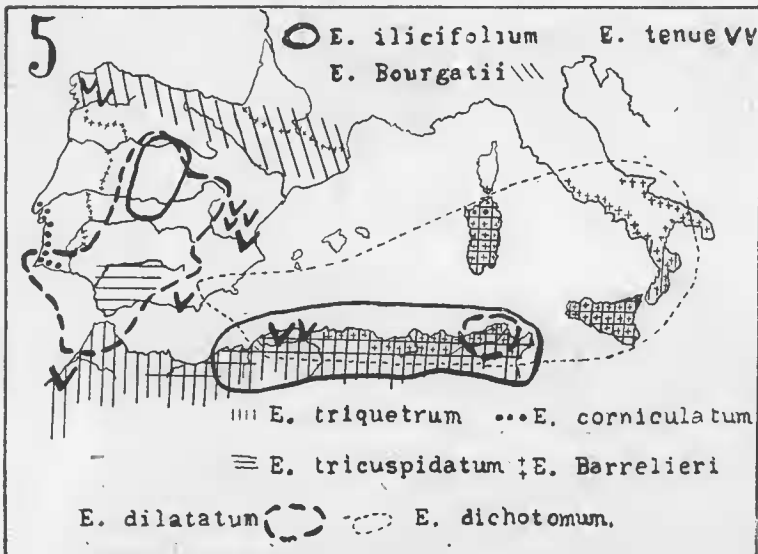
B. RÉGION MÉDITERRANÉENNE.

a) *Zone méditerranée occidentale.*

Une quinzaine d'espèces sont localisées dans ces territoires. Les unes (carte n° 4) ayant une aire assez restreinte, les *E. aquifolium*,



*Duriaeanum*, *galioides*, *glaciale*, *Huteri*, *pusillum*, sont uniquement localisées sur des portions plus ou moins vastes de la péninsule ibérique (domaine ibérique) ; d'autres (carte n° 5) se retrouvant également en Afrique du Nord, les *E. Bourgatii*, *dilatatum*, *ilicifo-*

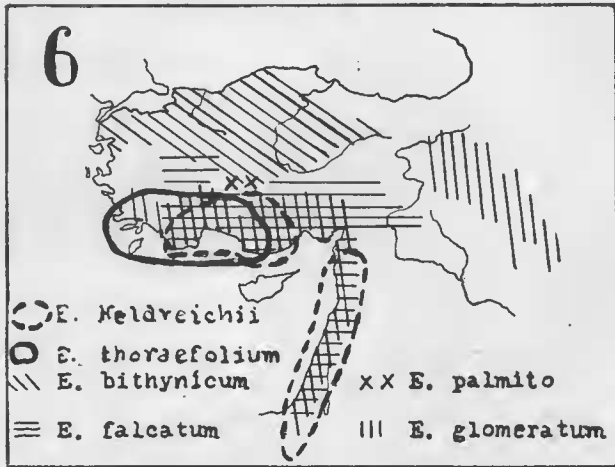


*lium, tenue*, forment ainsi le domaine tellien-bétique ; certaines espèces s'étendent plus largement (carte n° 2) ce sont les *E. corniculatum*, *dichotomum*, *tricuspidatum* et *triquetrum* (Sicile et Sardaigne) ainsi principalement localisées dans le domaine ibero-franco-italien. L'*E. Barrelieri* vit dans des pays autour de la Sardaigne (Tunisie, Algérie, Sicile, Italie méridionale) et se rencontre encore isolément en Syrie.

D'autres *Eryngium* enfin ne se trouvent qu'en Afrique du Nord tels les *E. argyreum*, *atlanticum*, *maroccanum*, *Mohamedani* et *varifolium*, espèces du Maroc, et les *E. Bovei* et *mauritanicum* plus largement répandus.

b) *Zone méditerranée centrale.*

Quatre autres espèces vivent également dans ces parages, mais seulement dans la région méditerranéenne et en particulier dans le domaine Balkano-égéique ; ce sont l'*E. Wiegandii* (Albanie et Nord de la Grèce), l'*E. ternatum*, endémique de Crète, l'*E. creticum* (côte dalmate, Pouilles, Grèce, partie occidentale de l'Asie mineure, Syrie, Palestine, Egypte, Iles de Crète et du Dodécane) et l'*E. amethystinum* (Italie, Sicile, côte dalmate, Grèce, Iles du Dodécane et Crète) (carte n° 3) ; elles ont donc une aire beaucoup plus étendue.



c) *Zone méditerranée orientale.*

Six espèces vivent dans les territoires de l'Asie Mineure et de la Syrie (Région méditerranéenne, domaines syro-palestinien et turc), ce sont l'*E. bithynicum* localisé dans les territoires du N. W. et du Centre, l'*E. glomeratum* dans les provinces Sud en Syrie et au

Kurdistan, l'*E. thoriifolium* en Syrie, les *E. falcatum* et *Heldreichii* dans les provinces du Sud et en Syrie, enfin l'*E. palmito* en Anatolie (carte n° 6).

Enfin les *E. Billardieri* et *Kotschyi* présents sur les territoires Sud et centraux de l'Asie mineure, en Syrie et en Perse occidentale se localisent ainsi dans le domaine iranien (carte n° 2).

L'on retrouve, ainsi que Wolff l'annonçait déjà, le balancement des flores entre la partie occidentale et la partie orientale du bassin méditerranéen.

### C. ASIE.

A côté des domaines méditerranéens que l'on vient d'examiner, l'Asie offre un petit noyau d'espèces (11) réparties sur des territoires assez vastes compris encore dans la Région méditerranéenne en grande majorité.

#### a) *Asie occidentale.*

On trouve tout d'abord l'*E. giganteum* du Caucase, de la Paphlagonie et des environs de Trébizonde, espèce ayant ainsi une aire affine avec celles du groupe de Méditerranée orientale; puis les espèces *E. coeruleum* et *Billardieri* qui ont une aire très vaste: l'*E. coeruleum* se rencontrant non seulement dans le Caucase et dans le Ghilan mais aussi dans les états de Khiva, Boukhara et au Cachemir; l'*E. Barrelieri* en dehors des territoires de Méditerranée orientale déjà signalés se retrouve en Perse occidentale dans le Nord du Khorossan et au Cachemir.

Un second groupe comprend les espèces *E. pyramidale*, *thyrsoideum*, *carlinoïdes*, *Bungei*, *Kermanense* et *Noëanum*, localisées diversement en Perse, Afghanistan et Beloutchistan (carte 2).

#### b) *Asie centrale.*

Une seule espèce endémique correspond à ces territoires, c'est l'*E. macrocalyx* (carte n° 2) vivant au Thibet et en Dzoungarie (Domaine de l'Himalaya occidental).

L'*E. planum* enfin, présent comme on l'a vu en Europe orientale et dans le Sud de la Russie, se retrouve dans les territoires transcaspiens, le Turkestan russe, le Pamir et la Dzoungarie (carte n° 2).

Laboratoire de Culture du Muséum.